

## Risultati IFN3 per le regioni di produzione

### Superficie forestale

#### Superficie forestale in funzione dell'inventario

in 1000 ha, per regione di produzione

Unità di analisi: superficie totale

Inventario	Giura		Altopiano		Prealpi		Alpi		Sud delle Alpi		Svizzera	
	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %
IFN1 (1983/85)	197.9	1	227.7	1	216.3	1	378.9	1	161.7	1	1182.6	0
IFN2 (1993/95)	201.2	1	231.2	1	222.2	1	401.3	1	167.6	1	1223.5	1
IFN3 (2004/06)	202.3	1	231.3	1	227.9	1	434.6	1	182.6	1	1278.6	0

## Tasso di boscosità in funzione dell'inventario

in %, per regione di produzione

Unità di analisi: superficie totale

Inventario	Giura		Altopiano		Prealpi		Alpi		Sud delle Alpi		Svizzera	
	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±
IFN1 (1983/85)	40.1	0.4	24.2	0.2	32.7	0.3	22.5	0.2	45.6	0.5	28.6	0.1
IFN2 (1993/95)	40.8	0.4	24.6	0.3	33.6	0.4	23.9	0.2	47.3	0.7	29.6	0.2
IFN3 (2004/06)	41.0	0.4	24.6	0.3	34.5	0.4	25.9	0.2	51.5	0.6	31.0	0.1

© WSL, Inventario Forestale Nazionale Svizzero, 07.04.2009

21029\_C

## Variazione della superficie forestale in funzione dell'inventario

in 1000 ha, per regione di produzione

Unità di analisi: superficie totale

Periodo fra inventari	Giura		Altopiano		Prealpi		Alpi		Sud delle Alpi		Svizzera	
	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %
IFN1-IFN2	3.0	34	1.6	53	5.1	29	20.1	14	8.8	20	38.6	10
IFN2-IFN3	1.8	60	-0.0	*	5.1	29	36.2	9	16.3	12	59.5	7
IFN1-IFN3	4.9	29	1.6	77	10.2	18	56.3	7	25.1	9	98.1	5

\*Errore di stima  $\geq$  100%

© WSL, Inventario Forestale Nazionale Svizzero, 07.04.2009

21006\_G

## Variazione della superficie forestale in funzione dell'inventario

in %, per regione di produzione

Unità di analisi: superficie totale

Periodo fra inventari	Giura		Altopiano		Prealpi		Alpi		Sud delle Alpi		Svizzera	
	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±
IFN1-IFN2	1.5	0.5	0.7	0.4	2.3	0.7	5.3	0.7	5.6	1.2	3.3	0.3
IFN2-IFN3	0.9	0.5	-0.0	0.4	2.3	0.7	9.1	0.9	9.7	1.2	4.9	0.4
IFN1-IFN3	2.5	0.7	0.7	0.5	4.7	0.9	14.8	1.1	15.8	1.7	8.3	0.5

\*Errore di stima  $\geq 100\%$

© WSL, Inventario Forestale Nazionale Svizzero, 07.04.2009

21007\_G

## Provvigione

### Provvigione totale per conifere e latifoglie in funzione dell'inventario

in 1000 m<sup>3</sup>, per regione di produzione

Unità di analisi: bosco accessibile, senza bosco arbustivo nell'IFN1, IFN2 e IFN3

Reticolo: reticolo a maglia 1.4 x 1.4 km

Inventario		Giura		Altopiano		Prealpi		Alpi		Sud delle Alpi		Svizzera	
		1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %
IFN1 (1983/85)	Conifere	37360	4	59318	3	69926	3	85975	3	12575	7	265156	1
	Latifoglie	28232	3	32527	4	17748	5	10674	6	10046	6	99229	2
	Totale	65592	2	91845	2	87674	2	96649	2	22621	4	364385	1
IFN2 (1993/95)	Conifere	40881	4	61647	3	78032	3	93187	2	15216	6	288964	1
	Latifoglie	33013	3	37184	3	20651	5	13290	6	13786	5	117923	2
	Totale	73894	2	98831	2	98683	2	106477	2	29002	4	406887	1
IFN3 (2004/06)	Conifere	42244	4	53486	3	79788	3	103521	2	18376	6	297415	1
	Latifoglie	34629	4	40451	4	23217	5	16278	6	17902	5	132477	2
	Totale	76873	2	93937	2	103005	3	119799	2	36277	3	429892	1

## Provvigione totale in funzione dello stato degli alberi e della specie principale

in 1000 m<sup>3</sup>, per regione di produzione

Unità di analisi: bosco accessibile, senza bosco arbustivo

Stato 2004/06

Specie principale	Stato albero	Giura		Altopiano		Prealpi		Alpi		Sud delle Alpi		Svizzera	
		1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %
Abete rosso	vivo	21742	5	30949	4	50293	4	65804	3	10011	8	178799	2
	morto	661	12	1655	13	4642	9	5430	7	771	16	13160	5
	Totale	22403	5	32604	4	54935	3	71234	3	10782	8	191959	2
Abete bianco	vivo	15694	6	14577	6	21353	5	6932	9	1632	18	60189	3
	morto	509	18	448	18	983	13	476	19	95	31	2510	8
	Totale	16203	6	15025	6	22336	5	7408	8	1727	17	62699	3
Pino	vivo	2543	12	3594	10	723	27	5268	8	455	36	12583	5
	morto	197	33	215	25	57	30	553	14	19	56	1041	11
	Totale	2740	12	3810	10	780	26	5820	8	474	37	13624	5
Larice	vivo	240	33	1222	16	388	35	15123	5	5206	8	22180	4
	morto	10	71	45	58	0	.	703	13	344	20	1102	11
	Totale	251	32	1267	16	388	35	15825	5	5551	8	23281	4
Pino cembro	vivo	0	.	0	.	54	78	2454	10	12	61	2521	10
	morto	0	.	0	.	0	.	64	33	0	.	64	33
	Totale	0	.	0	.	54	78	2519	10	12	61	2585	10
Altre conifere	vivo	312	36	958	23	244	70	91	29	49	69	1653	18
	morto	7	*	4	74	1	*	7	39	0	.	19	42
	Totale	318	36	962	23	245	70	98	28	49	69	1672	18
Totale conifere	vivo	40532	3	51301	3	73055	3	95672	2	17364	6	277924	1
	morto	1383	10	2366	10	5683	8	7233	6	1230	12	17895	4
	Totale	41915	3	53667	3	78738	3	102905	2	18594	6	295819	1
Faggio	vivo	22932	4	22619	4	14713	6	7197	9	5886	10	73346	3
	morto	306	25	405	19	357	20	197	25	130	23	1395	10
	Totale	23238	4	23024	4	15070	6	7393	9	6016	10	74741	2
Acero	vivo	3269	8	2994	8	2910	8	2316	9	331	22	11821	4
	morto	25	42	32	40	42	34	42	30	3	*	145	18
	Totale	3294	8	3026	8	2952	8	2358	9	335	22	11966	4
Frassino	vivo	2747	11	6509	8	2976	11	1769	14	784	17	14785	5

	morto	24	40	152	30	93	38	54	30	27	40	351	18
	Totale	2771	11	6661	8	3070	11	1824	14	811	16	15136	5
Quercia	vivo	2376	14	4819	10	367	21	593	21	941	17	9096	7
	morto	79	42	107	32	11	62	7	52	15	44	219	22
	Totale	2455	14	4927	10	378	21	600	21	955	17	9315	7
Castagno	vivo	0	.	51	82	0	.	137	41	4729	10	4917	9
	morto	0	.	9	*	0	.	22	78	594	14	626	14
	Totale	0	.	61	85	0	.	160	45	5323	9	5544	9
Altre latifoglie	vivo	2101	14	2717	10	1167	11	3422	10	4077	7	13484	4
	morto	76	22	123	21	115	18	331	12	388	12	1033	7
	Totale	2177	14	2841	9	1282	11	3753	9	4465	7	14517	4
Totale latifoglie	vivo	33425	3	39709	3	22133	5	15435	6	16749	5	127450	2
	morto	511	17	830	13	618	15	653	12	1157	9	3769	6
	Totale	33936	3	40539	3	22751	5	16088	6	17905	5	131219	2
Totale	vivo	73957	2	91010	2	95188	2	111106	2	34113	3	405374	1
	morto	1894	9	3196	8	6301	7	7886	5	2387	8	21664	3
	Totale	75851	2	94206	2	101490	2	118992	2	36499	3	427038	1

\*Errore di stima  $\geq$  100%

## Provvigione in funzione della specie principale

in 1000 m<sup>3</sup>, per regione di produzione

Unità di analisi: bosco accessibile, senza bosco arbustivo

Stato 2004/06

Specie principale	Giura		Altopiano		Prealpi		Alpi		Sud delle Alpi		Svizzera	
	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %
Abete rosso	21742	5	30949	4	50293	4	65804	3	10011	8	178799	2
Abete bianco	15694	6	14577	6	21353	5	6932	9	1632	18	60189	3
Pino	2543	12	3594	10	723	27	5268	8	455	36	12583	5
Larice	240	33	1222	16	388	35	15123	5	5206	8	22180	4
Pino cembro	0	.	0	.	54	78	2454	10	12	61	2521	10
Altre conifere	312	36	958	23	244	70	91	29	49	69	1653	18
Totale conifere	40532	3	51301	3	73055	3	95672	2	17364	6	277924	1
Faggio	22932	4	22619	4	14713	6	7197	9	5886	10	73346	3
Acero	3269	8	2994	8	2910	8	2316	9	331	22	11821	4
Frassino	2747	11	6509	8	2976	11	1769	14	784	17	14785	5
Quercia	2376	14	4819	10	367	21	593	21	941	17	9096	7
Castagno	0	.	51	82	0	.	137	41	4729	10	4917	9
Altre latifoglie	2101	14	2717	10	1167	11	3422	10	4077	7	13484	4
Totale latifoglie	33425	3	39709	3	22133	5	15435	6	16749	5	127450	2
Totale	73957	2	91010	2	95188	2	111106	2	34113	3	405374	1



## Provvigione in funzione della specie principale

in m<sup>3</sup>/ha, per regione di produzione

Unità di analisi: bosco accessibile, senza bosco arbustivo

Stato 2004/06

Specie principale	Giura		Altopiano		Prealpi		Alpi		Sud delle Alpi		Svizzera	
	m <sup>3</sup> /ha	± %	m <sup>3</sup> /ha	± %	m <sup>3</sup> /ha	± %	m <sup>3</sup> /ha	± %	m <sup>3</sup> /ha	± %	m <sup>3</sup> /ha	± %
Abete rosso	108.1	5	134.6	4	230.1	4	177.4	3	66.0	8	152.5	2
Abete bianco	78.0	6	63.4	6	97.7	5	18.7	9	10.8	18	51.3	3
Pino	12.6	12	15.6	10	3.3	27	14.2	8	3.0	36	10.7	5
Larice	1.2	33	5.3	16	1.8	35	40.8	5	34.3	8	18.9	4
Pino cembro	0.0	.	0.0	.	0.2	78	6.6	10	0.1	61	2.2	10
Altre conifere	1.5	36	4.2	23	1.1	70	0.2	29	0.3	69	1.4	18
Totale conifere	201.5	4	223.0	4	334.2	3	258.0	2	114.6	6	237.1	2
Faggio	114.0	4	98.3	5	67.3	6	19.4	9	38.8	10	62.6	3
Acero	16.2	8	13.0	8	13.3	8	6.2	9	2.2	22	10.1	4
Frassino	13.7	11	28.3	8	13.6	11	4.8	14	5.2	17	12.6	5
Quercia	11.8	14	21.0	10	1.7	22	1.6	21	6.2	18	7.8	7
Castagno	0.0	.	0.2	82	0.0	.	0.4	41	31.2	10	4.2	9
Altre latifoglie	10.4	14	11.8	10	5.3	11	9.2	10	26.9	7	11.5	5
Totale latifoglie	166.1	3	172.6	4	101.3	5	41.6	6	110.5	5	108.7	2
Totale	367.6	2	395.7	2	435.5	3	299.6	2	225.1	3	345.8	1

## Variazione della provvigione in funzione della specie principale

in 1000 m<sup>3</sup>, per regione di produzione

Unità di analisi: bosco accessibile in comune senza bosco arbustivo IFN2/IFN3

Variazioni 2004/06

Specie principale	Giura		Altopiano		Prealpi		Alpi		Sud delle Alpi		Svizzera	
	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %	1000 m <sup>3</sup>	± %
Abete rosso	-677	94	-9307	13	-3021	43	4307	24	1144	28	-7554	29
Abete bianco	1201	30	-335	*	620	94	1151	19	319	29	2957	31
Pino	-84	*	-448	32	-15	*	-20	*	20	*	-547	52
Larice	-24	*	-80	*	-2	*	1436	20	797	21	2127	17
Pino cembro	0	.	0	.	15	96	182	59	3	72	199	54
Altre conifere	175	40	185	50	12	60	28	46	15	97	415	28
Totale conifere	590	*	-9985	14	-2391	64	7084	16	2298	17	-2404	*
Faggio	117	*	677	82	1027	38	770	38	1686	24	4277	23
Acero	559	35	607	24	495	37	256	47	141	46	2059	16
Frassino	132	*	1096	23	805	25	544	21	293	30	2870	13
Quercia	73	*	198	*	29	85	156	32	131	57	587	55
Castagno	0	.	18	86	0	.	-26	*	189	90	180	96
Altre latifoglie	304	47	194	93	50	*	622	32	811	19	1982	18
Totale latifoglie	1186	62	2790	28	2406	22	2323	20	3250	15	11955	11
Totale	1776	64	-7195	23	14	*	9407	13	5549	11	9551	31

\*Errore di stima ≥ 100%

© WSL, Inventario Forestale Nazionale Svizzero, 07.04.2009

23028\_O

## Variazione della provvigione in funzione della specie principale

in %, per regione di produzione

Unità di analisi: bosco accessibile in comune senza bosco arbustivo IFN2/IFN3

Variazioni 2004/06

Specie principale	Giura		Altopiano		Prealpi		Alpi		Sud delle Alpi		Svizzera	
	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±
Abete rosso	-3.1	2.9	-23.4	2.7	-5.6	2.4	7.2	1.8	13.5	4.0	-4.1	1.2
Abete bianco	8.3	2.5	-2.2	3.5	3.0	2.9	19.9	4.0	24.1	7.7	5.2	1.6
Pino	-3.1	4.2	-11.0	3.3	-2.1	6.2	-0.4	3.8	5.4	7.0	-4.1	2.1
Larice	-8.5	10.9	-6.0	7.8	-0.6	7.2	10.9	2.2	19.2	4.2	11.0	1.9
Pino cembro	.	.	.	.	31.5	13.0	8.6	5.2	41.2	28.5	9.2	5.1
Altre conifere	105.6	32.1	25.2	11.6	20.7	7.5	75.9	59.1	252.9	11.3	41.5	11.0
Totale conifere	1.5	2.0	-16.4	2.2	-3.2	2.0	8.2	1.4	16.0	2.9	-0.9	0.9
Faggio	0.5	2.4	3.1	2.6	7.3	2.8	12.1	4.9	42.3	9.6	6.2	1.5
Acero	20.7	7.6	25.9	6.8	20.5	8.0	14.3	7.5	76.1	39.1	21.8	3.8
Frassino	5.0	5.7	20.2	4.9	38.5	9.4	46.7	8.8	64.1	19.0	24.4	3.4
Quercia	3.2	10.0	4.5	4.6	9.6	8.3	32.1	10.5	17.2	9.8	7.1	3.9
Castagno	.	.	44.2	14.1	.	.	-17.1	13.0	4.1	3.8	3.8	3.7
Altre latifoglie	16.8	7.3	7.6	7.3	4.3	6.9	24.9	8.4	27.1	5.5	18.0	3.3
Totale latifoglie	3.7	2.3	7.6	2.1	12.0	2.7	18.7	3.9	25.1	3.8	10.4	1.2
Totale	2.5	1.6	-7.4	1.7	0.0	1.8	9.5	1.3	20.3	2.4	2.4	0.8

## Incremento, utilizzazioni e mortalità

### Incremento medio annuo in funzione della specie principale

in 1000 m<sup>3</sup>/anno, per regione di produzione

Unità di analisi: bosco accessibile in comune senza bosco arbustivo IFN2/IFN3

Variazioni 2004/06

Specie principale	Giura		Altopiano		Prealpi		Alpi		Sud delle Alpi		Svizzera	
	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %
Abete rosso	473	7	1071	5	1212	4	1276	4	167	12	4198	2
Abete bianco	381	7	516	7	578	6	139	10	24	33	1638	3
Pino	32	23	56	17	7	48	78	14	4	57	176	9
Larice	9	48	45	33	3	51	225	8	73	19	355	8
Pino cembro	0	.	0	.	1	95	35	16	0	72	36	16
Altre conifere	17	42	40	25	2	38	2	30	1	95	62	20
Total Nadelholz	912	4	1728	4	1803	3	1754	3	268	10	6466	2
Faggio	488	6	655	5	333	8	129	14	149	15	1754	3
Acero	92	19	96	12	82	21	45	16	12	45	326	9
Frassino	69	15	207	10	99	18	55	18	31	22	461	7
Quercia	39	23	99	13	6	31	15	24	11	41	169	10
Castagno	0	.	2	78	0	.	2	55	72	19	76	18
Altre latifoglie	61	21	109	12	47	17	116	12	127	11	459	6
Total Laubholz	748	5	1168	4	565	7	362	8	402	8	3245	3
Totale	1660	3	2896	2	2368	3	2117	3	669	6	9711	1

## Incremento medio annuo in funzione della specie principale

in m<sup>3</sup>/ha x anno, per regione di produzione

Unità di analisi: bosco accessibile in comune senza bosco arbustivo IFN2/IFN3

Variazioni 2004/06

Specie principale	Giura		Altopiano		Prealpi		Alpi		Sud delle Alpi		Svizzera	
	m <sup>3</sup> /ha x anno	± %	m <sup>3</sup> /ha x anno	± %	m <sup>3</sup> /ha x anno	± %	m <sup>3</sup> /ha x anno	± %	m <sup>3</sup> /ha x anno	± %	m <sup>3</sup> /ha x anno	± %
Abete rosso	2.4	7	4.7	5	5.7	4	3.8	4	1.3	12	3.8	2
Abete bianco	1.9	7	2.3	7	2.7	6	0.4	10	0.2	33	1.5	4
Pino	0.2	23	0.2	17	0.0	48	0.2	14	0.0	57	0.2	9
Larice	0.0	48	0.2	33	0.0	51	0.7	8	0.5	19	0.3	8
Pino cembro	0.0	.	0.0	.	0.0	95	0.1	16	0.0	72	0.0	16
Altre conifere	0.1	42	0.2	25	0.0	38	0.0	30	0.0	95	0.1	20
Conifere	4.6	5	7.5	4	8.5	4	5.2	3	2.0	10	5.8	2
Faggio	2.5	6	2.9	5	1.6	8	0.4	14	1.1	15	1.6	3
Acero	0.5	19	0.4	12	0.4	21	0.1	16	0.1	45	0.3	9
Frassino	0.3	15	0.9	10	0.5	18	0.2	19	0.2	22	0.4	7
Quercia	0.2	23	0.4	13	0.0	31	0.0	24	0.1	41	0.2	10
Castagno	0.0	.	0.0	78	0.0	.	0.0	55	0.5	19	0.1	18
Altre latifoglie	0.3	21	0.5	12	0.2	17	0.3	12	1.0	11	0.4	6
Latifoglie	3.8	5	5.1	4	2.7	7	1.1	8	3.0	8	2.9	3
Totale	8.4	3	12.7	3	11.1	3	6.3	3	5.0	6	8.7	2

## Utilizzazioni & mortalità in funzione della specie principale

in 1000 m<sup>3</sup>/anno, per regione di produzione

Unità di analisi: bosco accessibile in comune senza bosco arbustivo IFN2/IFN3

Variazioni 2004/06

Specie principale	Giura		Altopiano		Prealpi		Alpi		Sud delle Alpi		Svizzera	
	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %
Abete rosso	560	10	1930	6	1509	7	950	8	78	24	5027	4
Abete bianco	285	11	544	9	530	9	61	20	2	65	1422	5
Pino	46	19	102	14	9	38	72	20	1	82	230	10
Larice	8	61	54	31	3	72	114	15	8	38	188	13
Pino cembro	0	.	0	.	0	.	19	36	0	.	19	36
Altre conifere	2	60	19	36	1	71	2	41	0	.	24	30
Conifere	902	7	2648	5	2052	6	1218	7	89	22	6909	3
Faggio	497	9	573	8	207	12	69	24	21	36	1366	5
Acero	45	19	48	17	33	25	17	21	2	53	144	10
Frassino	53	21	100	15	24	22	14	26	5	37	196	10
Quercia	42	29	92	16	1	60	1	44	2	36	139	13
Castagno	0	.	1	84	0	.	3	59	62	16	66	15
Altre latifoglie	41	19	105	18	43	18	67	14	57	14	313	8
Latifoglie	678	8	919	6	308	10	171	13	148	11	2223	4
Totale	1580	6	3567	4	2360	6	1389	6	237	11	9132	3

## Utilizzazioni annuali in funzione della specie principale

in 1000 m<sup>3</sup>/anno, per regione di produzione

Unità di analisi: bosco accessibile in comune senza bosco arbustivo IFN2/IFN3

Variazioni 2004/06

Specie principale	Giura		Altopiano		Prealpi		Alpi		Sud delle Alpi		Svizzera	
	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %	1000 m <sup>3</sup> /anno	± %
Abete rosso	473	11	1740	6	1087	8	640	10	30	41	3970	4
Abete bianco	240	12	485	10	421	10	39	27	0	*	1186	6
Pino	33	24	75	15	2	73	36	33	1	*	147	13
Larice	5	86	51	33	3	72	83	20	3	50	144	17
Pino cembro	0	.	0	.	0	.	15	43	0	.	15	43
Altre conifere	1	67	19	37	0	*	1	87	0	.	21	33
Conifere	751	8	2370	5	1514	7	814	9	34	37	5483	3
Faggio	459	10	479	9	144	14	50	31	11	57	1143	6
Acero	38	22	40	19	25	32	10	29	1	80	113	13
Frassino	48	21	81	16	18	26	7	37	1	85	156	11
Quercia	30	37	75	17	0	*	0	*	0	*	106	16
Castagno	0	.	0	*	0	.	1	*	13	32	14	30
Altre latifoglie	28	25	80	22	16	30	21	32	16	30	161	13
Latifoglie	603	9	756	7	204	12	88	21	41	24	1693	5
Totale	1354	6	3126	4	1718	7	902	8	76	22	7176	3

\*Errore di stima ≥ 100%

© WSL, Inventario Forestale Nazionale Svizzero, 07.04.2009

44022\_I